

Haltungen zur digitalen Transformation in Bildungsräumen entwickeln

- Zeichen der Transformation
- Herausforderungen für Bildungsräume
- Handlungsspielraum in Systemen
- Handlungsspielraum individuell

<https://goo.gl/tbhVHC>



11 THESEN ZUR #DIGITALEN_TRANSFORMATION

im schulischen Umfeld

„Die Digitale Transformation ist nicht die Sache von und für IT-Experten. Sie betrifft uns alle. Das Ergebnis wird ein völlig neues und vor allem holistisches Miteinander sein. Und damit ist es vielmehr eine Sache der Schulkultur.“

Dr. Markus Reimer



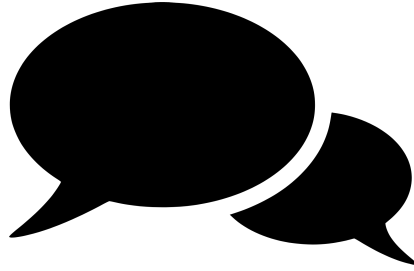
Michael Graf

Haltungen zur digitalen Transformation in Bildungsräumen entwickeln

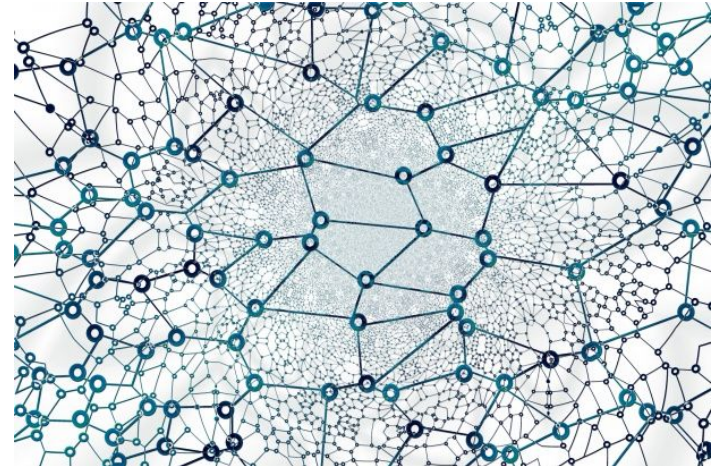
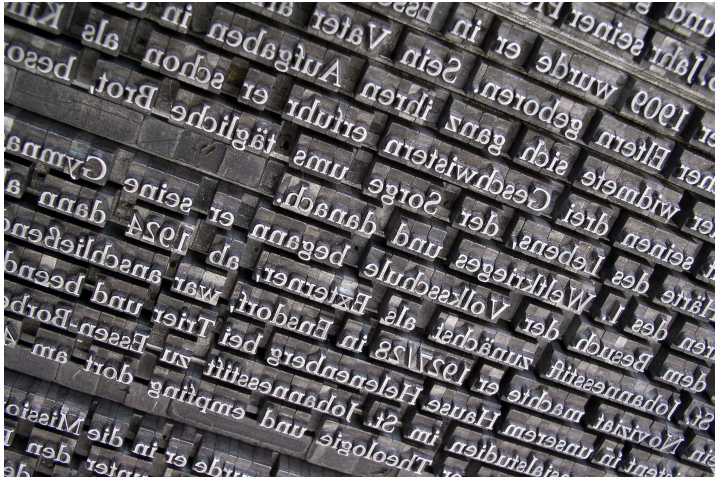
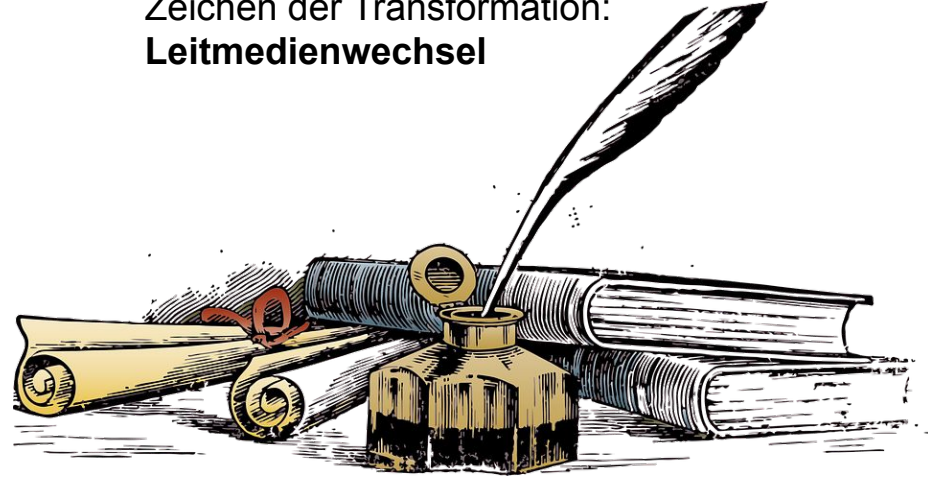


Input 33 SMI Tagung Frühjahr 2019, IWM, PHBern
Kurt Reber, Fachbereichsleiter Schulinformatik

©Solidar Swiss



Zeichen der Transformation:
Leitmedienwechsel



DIGITALISIERUNG VERSCHWINDET NICHT MEHR

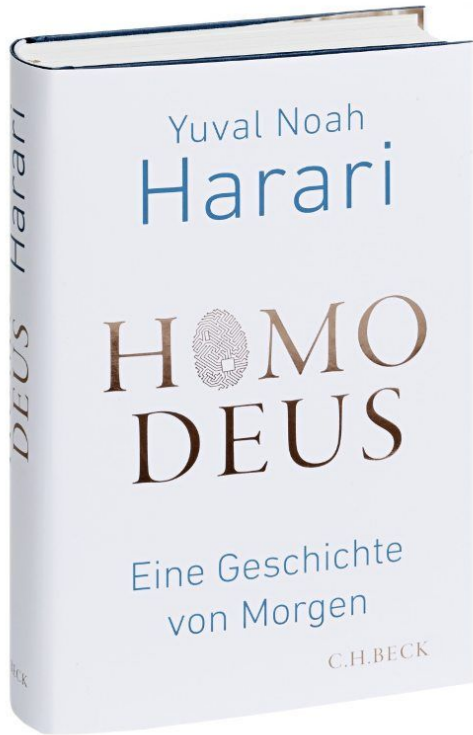
Land	Einwohner / Nutzer 2014
	2'500'000'000
	1'390'000'000
	1'367'820'000
	1'259'700'000

DIGITALISIERUNG ÄNDERT DIE PRÜFUNGSFORMATE



«Je weiter die Digitalisierung voranschreitet, desto mehr Aufmerksamkeit braucht das Thema Menschlichkeit.»

Zeichen der Transformation:
Literaturauswahl



WHERE ARE HUMANS HEADED AS A SPECIES?

In the last century, mankind has conquered famine, plague and war. In a healthy, prosperous and harmonious world, where will humans channel our ambitions? By understanding our history, how we've evolved and where we are, we can see our possible futures, and make enlightened choices today to shape our collective outcomes—before it's too late.



Hunter-Gatherers
(Animism)



Agricultural Revolution
(Theism)



Scientific Revolution
(Humanism)



Homo Deus
(Techno-ism)?

HOMO SAPIENS

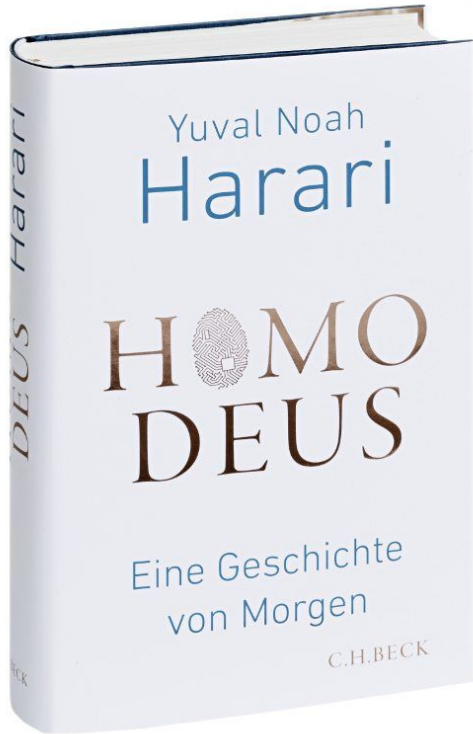


HOMO DEUS?



READINGGRAPHICS
ACTIONABLE INSIGHTS IN ONE PAGE

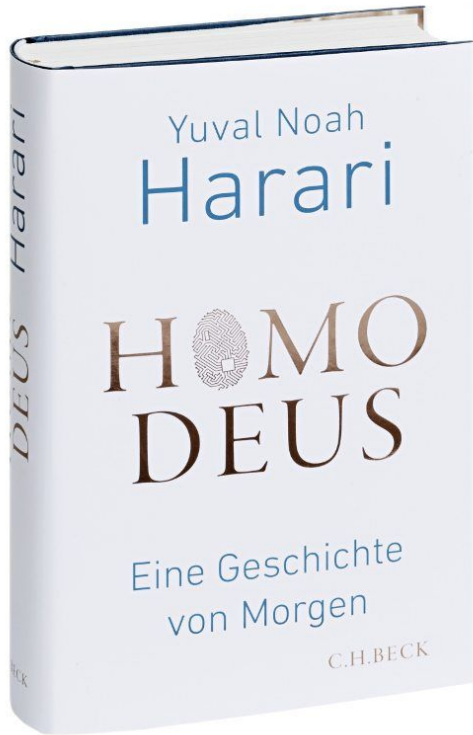
Zeichen der Transformation:
Literaturauswahl



Richard David
Precht

GOLDMANN

Zeichen der Transformation:
Literaturauswahl



Richard David
Precht

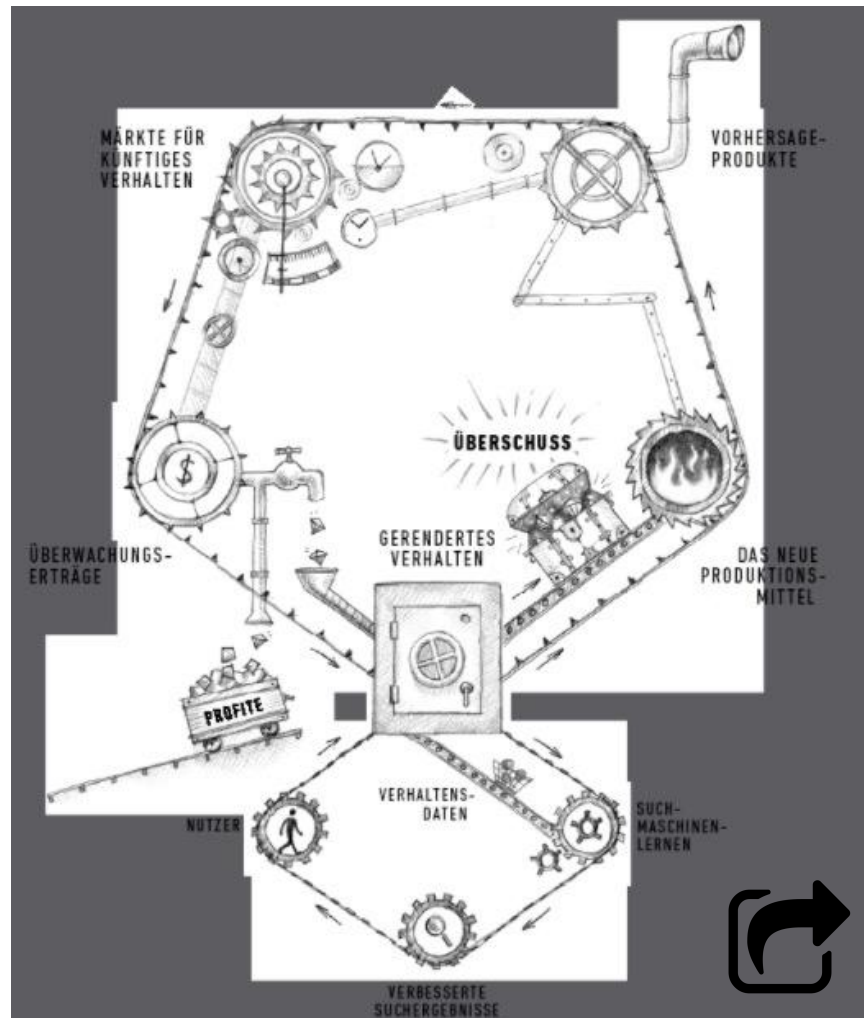
GOLDMANN



Zeichen der Transformation: Datennutzung

Der Verhaltenswert- Reinvestitionszyklus





Zeichen der Transformation:
Vorhersageprodukte





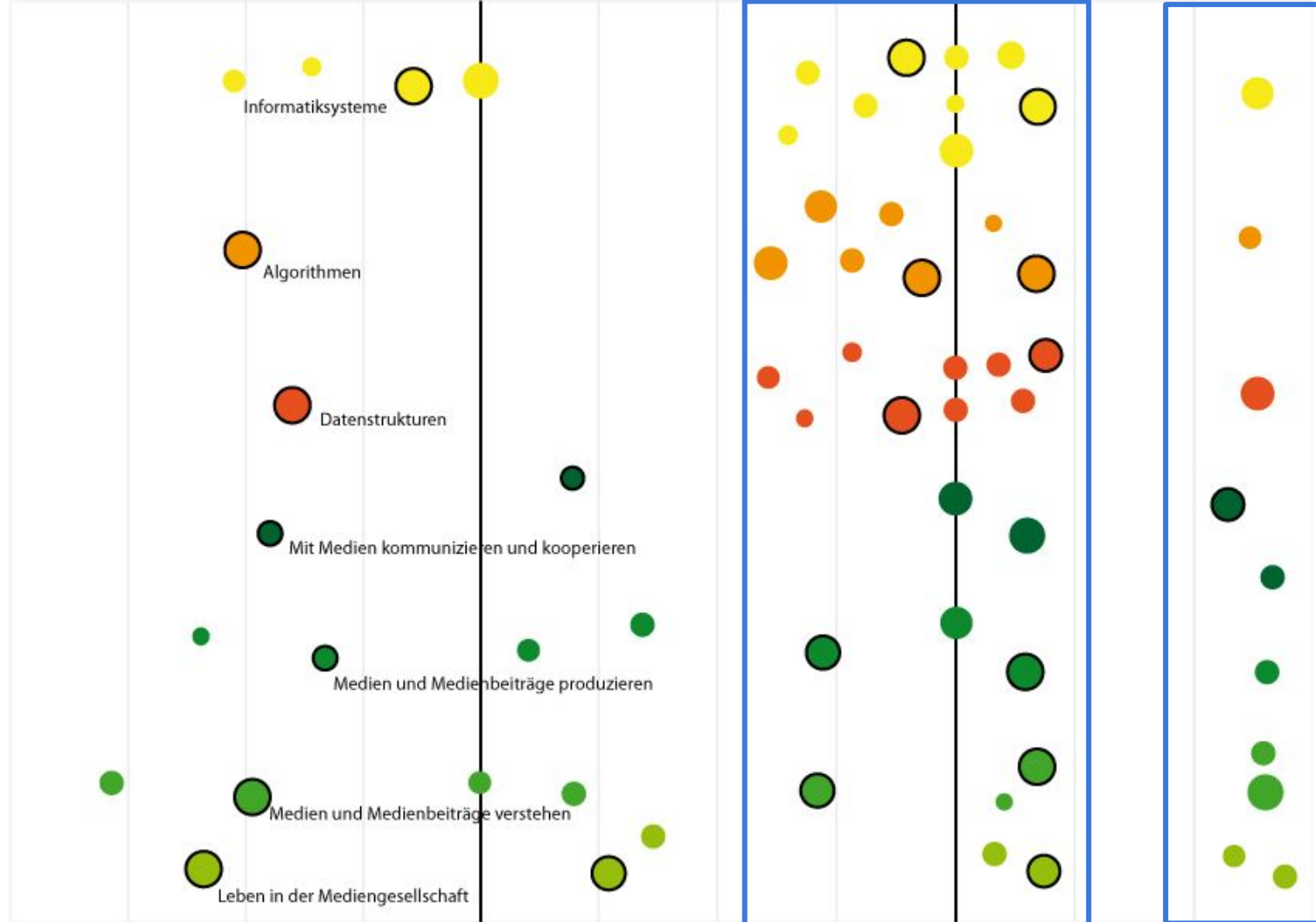
**..."Everything
we teach
should be
different from
machines"**

(World Economic
Forum 2018)

Jack Ma, Alibaba

DIGITALISIERUNG VERÄNDERT DIE POSITION DER LEHRKRAFT NACHHALTIG





**Neues
denken
können**

**Selbst
denken
können**

**mit
Anderen
zusammen
denken
können**

**eigenes
Denken
(mit-)
teilen
können**

Kreativität

**kritisches
Denken**

Kollaboration

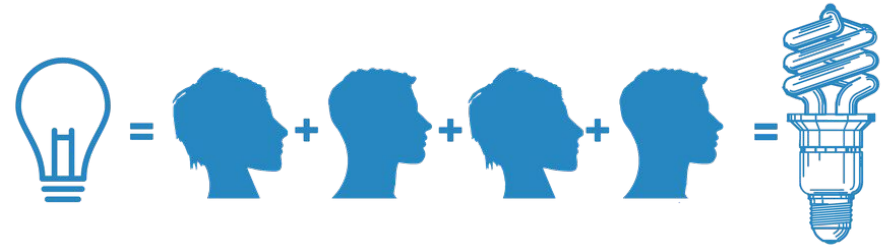
**Kommuni-
kation**



**DIGITALISIERUNG
ERFORDERT
NEUE KOMPETENZEN**



**konzeptionell
Denken**



**DIGITALISIERUNG
FORDERT
SYSTEMISCHE
VERÄNDERUNGEN**





**DIGITALISIERUNG
BEANTWORTET NICHT
NUR FRAGEN,
SONDERN STELLT NEUE**



©Ursus Wehrli

**DIGITALISIERUNG
FUNKTIONIERT
NICHT NEBENBEI**

Ich handle



© kurt reber



Handlungsspielraum



Nur Neugierde kann die Angst besiegen...



